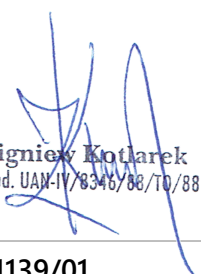


KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Obiekt REMONT SAL
Branża BUDOWLANA
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja 87-100 Toruń ul Grunwaldzka 33/35
Inwestor Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII LO
87-100 Toruń ul Grunwaldzka 33/35
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie wytycznych Zamawiającego.


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 19 marca 2022 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT SAL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. KLASA KOMPUTEROWA						
1.1. Sufity						
1	NNRNKB 7 t.1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	12,894		
2	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	12,894		
3	KNR K-04 t.0201/02 wyd.I 2002	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych farbą akrylową	m2	12,894		
4	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	12,894		
1.2. Ściany						
5	KNR 4-03 1107/05	Demontaż karniszy wraz z obudową	m	2,84		
6	NNRNKB 7 t.1134/02 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	46,473		
7	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	44,993		
8	KNR K-04 0306/01	Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	1,48		
9	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba lateksowa	m2	46,473		
10	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne lakierowanie powierzchni lakierem zabezpieczającym matowym	m2	30,52		
11	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotne farbą olejną parapetów okiennych	szt	2		
12	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy ponad 50-100mm	m	21		
13	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt	1		
14	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
1.3. Podłogi						
15	KNNR 7 0507/04	Montaż progów drzwiowych aluminiowych	m	1		
1.4. Inne						
16	KNR K-06r12 0245/01	Dostarczenie i montaż rolety wewnętrznej materiałowej ręcznej	m2	2,6		
17	KNR 2-02 1021/09	Dostarczenie i montaż blatu roboczego szer. 60cm na nogach metalowych regulowanych z kompletem listew maskujących i otworami na kable komputerowe	m2	7,398		
1.5. Instalacje elektryczne						
18	KNP 18-08 0870/01	Demontaż czujek pożarowych	szt	1		
19	KNR 5-06 1612/03	Ponowny montaż czujek po wykonaniu prac malarskich (bez kosztu czujki)	szt	1		
20	KNR 4-03 1006/07	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów	1		
21	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	15		
22	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w korytkach kablowych	m	15		
23	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów w istniejącej rozdzielni	szt	12		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT SAL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 5-08 0404/07	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z wyposażeniem	szt	1		
25	KNNR 5 0406/02	Montaż uchwyty do rzutnika	szt	1		
26	Dostawa i montaż	Dostarczenie i montaż osprzętu : Switch TP-Link TL-SG1024DE	szt	1		
27	Dostawa i montaż	Kabel HDMI 15m z obsługą obrazu 8K	szt	1		
28	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	14,27		
29	KSNR 5 t.0404/03 1995	Wypusty wykonywane kablem UPT 5e na gniazdo 2xRJ45 kat.5e z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów	wypustów	14		
30	KSNR 5 t.0404/03 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm2 na gniazda wtykowe podwójne z wtykiem ochronnym wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - (Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z)	wypustów	14		
31	KSNR 5 t.0404/02 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5mm2 na oprawy oświetleniowe wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - (Oprawa rastrowa 4x18W natynkowa + świetlówki - barwa ciepła)	wypustów	4		
32	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,05		
		1.6. Roboty towarzyszące				
33	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,1		
34	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,1		
35	Kalkulacja indywidualna	Koszt obsługi wysypiska	m3	0,1		
		2. SALA NR 56				
		2.1. Sufity				
36	NNRNKB 7 t.1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	61,6		
37	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku - przyjęto 50%	m2	30,8		
38	KNR K-04 t.0201/02 wyd.I 2002	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych farbą akrylową	m2	61,6		
39	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	61,6		
		2.2. Ściany				
40	KNR 4-03 1107/05	Demontaż karniszy wraz z obudową	m	6		
41	KNNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej i gemalitu ze ścian	m2	53,44		
42	NNRNKB 7 t.1134/02 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	103,975		
43	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	95,75		
44	KNR K-04 0306/01	Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	8,225		
45	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba lateksowa	m2	103,975		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT SAL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
46	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne lakierowanie powierzchni lakierem zabezpieczającym matowym	m2	66,8		
47	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotne farbą olejną parapetów okiennych	szt	5		
48	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy ponad 50-100mm	m	35		
49	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt	1		
50	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
51	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	12,8		
2.3. Stolarka						
52	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt	2		
53	KNR AT-17 0108/06	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12cm ścian z cegły ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - dla poszerzenia otworu drzwiowego	m2	0,3		
54	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,4		
55	Kalkulacja indywidualna	Obróbka ościeży pod montaż ościeżnic drzwiowych	kpl	2		
56	KNNR 2 1104/02 analogia	Drzwi wejściowe z okleiną naturalną z ościeżnicą z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe pełne z wymianą listwy progowej - wejściowe do sali o wym. 100x200cm	m2	2		
57	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe pełne, z ościeżnicą systemową drewnopochodną z kompletem opasek, okuć o wym. 90x200cm	m2	1,8		
2.4. Inne						
58	KNR K-06r12 0245/01	Dostarczenie i montaż rolety wewnętrznej materiałowej ręcznej	m2	9		
59	Dostawa i montaż	Biurko dla nauczyciela wykonane z płyty laminowanej 18mm oklejonej obrzeżem PCV 2mm. (posiada szafkę boczną po jednej stronie oraz 4 szuflady po drugiej, szafka i szuflady zamykane na zamek. wymiar biurka 1400x600 mm.)	szt	1		
2.5. Roboty instalacyjne						
60	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego średnicy 15mm	szt	2		
61	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	2		
62	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl	1		
63	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt	1		
64	Dostawa i montaż	Szafka pod umywalkę 60cm	kpl	1		
2.6. Instalacje elektryczne						
65	KNP 18-08 0870/01	Demontaż czujek pożarowych	szt	2		
66	KNR 5-06 1612/03	Ponowny montaż czujek po wykonaniu prac malarskich (bez kosztu czujki)	szt	2		
67	KNR 4-03 1006/07	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów	1		
68	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych) przykręcanych do podłoża ceglano	m	5		
69	KSNR 5 t.0404/03 1995	Wypusty wykonywane kablem UPT 5e na gniazdo 2xRJ45 kat.5e z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów	wypustów	1		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT SAL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
70	KSNR 5 t.0404/03 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5mm ² na gniazda wtykowe podwójne z wtykiem ochronnym wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - (Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z)	wypustów	10		
71	KSNR 5 t.0404/02 1995	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5mm ² na oprawy oświetleniowe wraz z badaniem obwodu i sporządzeniem protokołu z pomiarów - (Oprawa rastrowa 4x18W natynkowa + świetlówki - barwa ciepła)	wypustów	8		
72	KNNR 3 t.0305/01 wyd.I 2000	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie przejść, bruzd i przebić w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,5		
2.7. Roboty towarzyszące						
73	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,5		
74	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,5		
75	Kalkulacja indywidualna	Koszt obsługi wysypiska	m3	0,5		
3. SALA 58B						
3.1. Sufity						
76	NNRNKB 7 t.1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	45,65		
77	KNR K-04 0305/04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	45,65		
78	KNR K-04 t.0201/02 wyd.I 2002	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych farbą akrylową	m2	45,65		
79	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	45,65		
3.2. Ściany						
80	KNNR-W 3 1005/01	Ługowanie farby olejnej i gemalitu ze ścian	m2	44,16		
81	NNRNKB 7 t.1134/02 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	83,952		
82	KNR K-04 0305/01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	77,872		
83	KNR K-04 0306/01	Gładzie gipsowe ościeży jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	6,08		
84	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem powierzchni wewnętrznych gipsowych - farba lateksowa	m2	83,952		
85	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne lakierowanie powierzchni lakierem zabezpieczającym matowym	m2	53,2		
86	KNR 4-01 1212/31	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy ponad 50-100mm	m	35		
87	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt	1		
88	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt	1		
89	KNR AT-26 0103/02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	12		
3.3. Roboty towarzyszące						
90	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,2		
91	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,2		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

REMONT SAL

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
92	Kalkulacja indywidualna	Koszt obsługi wysypiska	m3	0,2		

Zestawienie robocizny

REMONT SAL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	0,51		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,78		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,433		
4	Malarze gr.II	r-g	17,29		
5	Monterzy gr.II	r-g	3,492		
6	Monterzy gr.III	r-g	10,74		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,01		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,08		
9	Murarze gr.II	r-g	1,41		
10	Robocizna	r-g	2,976		
11	Robotnicy	r-g	434,989		
12	Robotnicy gr.I	r-g	46,17		
13	Robotnicy gr.II	r-g	0,48		
14	Stolarze gr.II	r-g	10,283		
15	Szklarze gr.II	r-g	1,332		
		Razem	536,975		

Zestawienie materiałów

REMONT SAL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytnymi z tworzywa sztucznego	szt	1		
2	Benzyna do lakierów	dm3	1,302		
3	Błat z laminowanej płyty wiórowej o grubości 3,8 cm szer. 60cm	m2	7,398		
4	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	120,4		
5	Cement portlandzki 35	kg	6,21		
6	Drzwi pełne z chowanymi zawiasami wykonane z wytrzymałej ramy MDF (wypełnione materiałem stabilizującym typu „plaster miodu”, wykończone lakierem typu Premium, konstrukcja drzwi - ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF, kolor biały + ościeżnica regulowana (materiał wykonania: Płyta wiórowa, okleina - folia polipropylenowa)	m2	1,8		
7	Drzwi wewnętrzne PORTA Clasic z okleiną naturalną z ościeżnicą Porta System z kompletem okuć, zamków i klamką oraz uszczelek, - jednoskrzydłowe, pełne	m2	2		
8	Farba akrylowa BOLIX BIAŁA	dm3	35,082		
9	Farba lateksowa akrylowa do wnętrz kolor	dm3	112,397		
10	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,933		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,723		
12	Folia ochronna z PCW	m2	27,28		
13	Folia polietylenowa	m2	42,891		
14	Gładź szpachlowa GŁADŹ 601	t	1,057		
15	Gniazdo komputerowe typu pt 2xRJ-45 ekranowane kat. 5-6	szt	15,3		
16	Gniazdo n/t podwójne 2x2p+z	szt	24,48		
17	Kabel HDMI firmy VENTION 15m z obsługą obrazu 8K	szt	1		
18	Kabel UPT 5e	m	240		
19	Kanał elektroinstalacyjny 2000x54x100mm PCV biały	m	20,041		
20	Kołki rozporowe plastikowe	szt	95,729		
21	Kotwy do montażu stolarki	szt	22,008		
22	Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x14 cm, z żaluzją	szt	3		
23	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	4		
24	Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty LN 50x20.1/2	m	15,6		
25	Łączniki (różne)	szt	23,304		
26	Odgałęźniki natynkowo-wtykowe	szt	50,82		
27	Oprawa rastrowa natynkowa 4x18W (do świetlówek liniowych T8 (4 x 18 W), Obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały, Napięcie zasilania [V] 230V)	szt	12		
28	Papier ścierny	ark	21		
29	Pianka poliuretanowa	dm3	0,504		
30	Pianka poliuretanowa Ceresit TS62 pistoletowa opak. 750 ml	dm3	0,07		
31	Piasek do zapraw	m3	0,015		
32	Preparat gruntujący	dm3	25,231		
33	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	51,568		
34	Progi drzwiowe aluminiowe uniwersalne z uszczelką	m	1		
35	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2	m	97,68		
36	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2	m	196,8		
37	Przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	15,6		
38	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm	szt	52,02		
39	Roleta materiałowa wolnowisząca	m2	11,6		
40	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 50mm	m	2,2		
41	Soda	kg	9,76		
42	Switch TP-Link TL-SG1024DE	szt	1		
43	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych	szt	1		
44	Szafka pod umywalkę 60cm	szt	1		
45	Szpachłówka celulozowa	dm3	0,448		
46	Środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm3	98,598		
47	Środek gruntujący pod farby do wnętrz BOLIX ULTRAGRUNT Uniwersalny	dm3	30,037		
48	Tablica rozdzielcza z kompletnym wyposażeniem	szt	1		
49	Tarcza diamentowa	szt	0,051		

Zestawienie materiałów

REMONT SAL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
50	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	6		
51	Umywalki porcelanowe na szafce szerokości 50-60cm	szt	1		
52	Uniwersalny uchwyt sufitowy do projektora (system ukrywania kabli, regulacja wysokości, możliwość obrotu względem własnej osi, wykonany z metalu, malowany farbą proszkową)	szt	1		
53	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,029		
54	Woda	m3	0,724		
55	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m3	0,187		
56	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste DANFOSS DN15	szt	2		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

REMONT SAL

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	0,729		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,108		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72		
4	Środek transportowy	m-g	4,185		
5	Wyciąg	m-g	10,448		
6	Wyciąg budowlany	m-g	0,09		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02		
		Razem	16,3		